

ICS 67.260  
X 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25237—2010

---

## 粮油机械 淀粉洗涤旋流器

Grain and oil machinery—Starch washing cyclone

2010-09-26 发布

2011-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
粮 油 机 械 淀 粉 洗 涤 旋 流 器  
GB/T 25237—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-40673

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：国家粮食储备局武汉科学研究设计院、中粮集团生化能源事业部、温州康而达实业有限公司。

本标准主要起草人：徐兆勇、郜培、卢煜、项伟。

# 粮油机械 淀粉洗涤旋流器

## 1 范围

本标准规定了淀粉洗涤旋流器的术语和定义、工作原理、产品型号及参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志以及包装、储存和运输要求。

本标准适用于除去淀粉乳中所含的蛋白质及微小纤维的设备。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 12091 淀粉及其衍生物氮含量测定方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 24855 粮油机械 装配通用技术条件

LS/T 3501.6 粮油加工机械通用技术条件 焊接件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**淀粉洗涤旋流器 starch washing cyclone**

由不同数量旋流管组成的用以除去淀粉乳中所含的蛋白质及微小纤维并使末级淀粉乳增浓的设备。

## 4 工作原理

根据淀粉乳中淀粉和蛋白质及微小纤维密度的不同,在压力作用下,以切线方向进入旋流器的淀粉乳通过离心力作用使淀粉和杂质连续分离,淀粉浓度增加,而洗涤水以逆流方式逐级向前带走淀粉乳中所含杂质,从而除去淀粉乳中所含的蛋白质及微小纤维。

## 5 产品型号及基本参数

### 5.1 产品型号

产品型号的编制方法按附录 A 执行。

### 5.2 基本参数项目

在使用说明书等技术文件中,应明确告示的参数项目包括:型号规格、外形尺寸、生产能力、串联级数、配备泵的功率及流量等。

## 6 技术要求

### 6.1 一般要求

6.1.1 按照经规定程序批准的图样及技术文件制造,并应符合本标准的要求。